



"Термосистемы"
г. Краснодар
ул. 3-я Трудовая 102

тел. +7-902-403-22-00; 8-(800)-301-02-65
info@teploobmennik-russia.ru
www.teploobmennik-russia.ru

Расчет:

Объект:

Назначение: Общепромышленное

Заказчик:

Дата: 09.06.2023

| | | |
|-------------------------------------|-----------------|------------------|
| Тип | SN21-68 | |
| | Горячая сторона | Холодная сторона |
| Среда | Водяной пар | Вода |
| Массовый расход, т/ч | 3.01 | 85.96 |
| Температура на входе, С | 135.0 | 60.0 |
| Температура на выходе, С | 80.0 | 80.0 |
| Потери давления, м.в.с. | 0.65 | 3.02 |
| Скорость каналы/порты, м/с | 18.52 / 66.03 | 0.85 / 3.11 |
| Давление пара на входе (абс.), ата | 3.00 | |
| Сухость входного и выходного пара | 1.00 / 0.00 | |
| Тепловая нагрузка, кВт | 2000 | |
| Кэф-т теплопередачи, ккал/ч*м2*К | 1863 | |
| Запас, % / Фактор загр., м2К/МВт | 71.2 / 0 | |
| Поверхность теплообмена, м2 | 15.84 | |
| Кол-во пластин / компоновка пластин | 68-ТК | |
| Компоновка каналов | 1 x 33 + 0 x 0 | 1 x 34 + 0 x 0 |
| Толщина, материал пластин | 0,5 мм AISI316 | |
| Материал прокладок | EPDM | |
| Расчетное/пробное давление, кг/см2 | 16/23 | |
| Расчетная температура, С | 150 | |
| Масса нетто, кг * | 420 | |
| Объем, л | 19,8 | 20,4 |
| Патрубки | Фланцы Ду 100 | |